Index of Claims

Application/Control No

10/840,122

Examiner

Reexamination

TSENG ET AL.

Applicant(s)/Patent under

Art Unit

Robert C. Watson

3723

√	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

-	N	Non-Elected
	_	Interference

Α	Appeal
0	Objected

The state of the	Cla	Claim Date] [Claim Date									\neg			
The color of the			1	Γ	T	T	Ţ ~` `	Ī	Ι	T	1	1			$\vdash \vdash$	T	7	T-	ÍΤ		Γ	П
1 2 3 51 4 52 5 53 6 54 5 56 7 57 8 58 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 30 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83	- m	nal	3	1									-	nal								
1 2 3 51 4 52 5 53 6 54 5 56 7 57 8 58 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 30 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83	Ì,≌	ij	4										Ę.	Ē		- 1						
1 2 3 4 5 52 3 4 5 55 6 56 7 57 8 58 9 59 10 60 11 62 13 63 14 64 15 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 79 30 80 31 81 32 82 33 83	"	ōʻ	61	,										ō					ŀ			
1	-		E	_	+-	┼	├	-		\vdash	-	1		51	-		+	+		.	-	H
3 4 5 5 6 6 7 7 8 55 9 57 8 58 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91	<u> </u>		-	+	+-	┼─		-	├─	\vdash	-	1		52		- -	┿	+			┝	
4 5 5 6 7 7 8 9 10 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 67 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 78 33 83 34 84 35 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 93 43 94 44 94 45 96 47 97 <tr< td=""><td></td><td>1 2</td><td>H</td><td>╙</td><td>┼</td><td>-</td><td> </td><td>-</td><td><u> </u></td><td>-</td><td>⊢</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>┼</td><td></td><td>-</td><td>H</td><td>H</td></tr<>		1 2	H	╙	┼	-	 	-	<u> </u>	-	⊢	1						┼		-	H	H
5 6 7 7 8 9 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 66 66 77 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92<		3	Н	+	+	┼	-				⊢	1			\vdash	+	+		⊢		-	\vdash
6 7 7 7 7 8 57 8 8 9 58 9 9 58 9 9 10 60 10 11	<u> </u>	4	Ш	╄	┼-	 _		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>					+	+	\vdash	_	-	\vdash	
7 8 9 58 10 60 11 62 13 63 14 64 15 66 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 34 84 35 85 36 86 37 88 39 90 41 90 42 92 43 93 44 94 45 95	<u> </u>	5	Щ	 	┼	 		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	. !		55			┿	┝	_	-	L	
8 9 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 34 84 35 85 36 86 37 88 88 89 90 90 41 92 43 94 44 94 45 96 96 97		6	Ц	 	↓_	1_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_					-	+	╄	_	_	<u> </u>	
9 10 60 60 61 11 12 62 63 63 64 65 66 66 67 66 67 66 67 66 67 67 68 69 69 69 69 69 69 69			Ц	1	_	<u> </u>	ļ	ļ	L		1_					\bot	-	↓_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
10		8	Ц	↓_	<u> </u>	<u> </u>					_			58		\bot	-	↓_	<u> </u>	<u> </u>	ļ	
11 12 61 62 13 63 64 64 15 66 65 66 17 68 69 69 19 69 70 71 21 72 73 74 25 75 76 77 28 77 78 79 30 31 81 82 29 79 30 80 31 82 83 84 35 86 83 84 37 88 89 90 40 90 90 91 41 91 92 93 43 94 94 94 44 94 94 94 45 96 97 97 48 99 99 99 99			Ц	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				L_	<u> </u>					\bot		<u> </u>	_	_	L	Ш
12 62 13 63 14 65 15 66 17 66 18 68 19 68 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 86 37 88 39 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98		10	Ц	\perp		_				<u></u>	<u> </u>					\perp			_		L	
13 63 14 64 15 66 16 66 17 68 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98														61							L	
14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98			\Box	\perp				L	L		Ĺ					⊥	\perp		L	L	L	
14 64 15 66 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98			\Box	\perp)		63		⅃		L	\Box		L	
15 65 16 66 17 68 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98		14	П		Γ	Γ		T						64		T	T					
16 66 17 68 18 69 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 34 84 35 85 36 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98		15	Γ!	T		П	Π		Γ							\top	Τ	Π		T		
17 18 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98			Ħ	1		1	T		<u> </u>	_		1				十	1	Т	Π	Γ	Γ	\Box
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 98	-		⇈	†	$\uparrow \frown$	1	1		I^-			1		67	<u> </u>	十	\top	1	1			
19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98			T	+-	+	 		-		\vdash	T					_	+	T	f			
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			H	+-	┿	┪╾		\vdash	 	-	 			69	-	+	+		╁	\vdash	\vdash	_
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98			┢	+	+	╁─		\vdash		-	 - 	1		70	\vdash	+	+	╁╴	╁┈	┢		
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			╁╴	╁	+	-		-	-	-	-	1			\vdash	+	+-	╁	╁╌	╁	┢	
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98			⊢	╁	+	╁	-	-	├	-	├					+	╂	╁	├	├─	-	\vdash
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		22	⊢		┼-	-		├	-	-	⊢			72		+	+	╁	┢	\vdash	⊢	
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			╀	┿-	┼	 	-	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>					-+-	+	1	⊢	⊢	⊢	
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		24	ـ	+-	+-	-	-	<u> </u>		_	<u> </u>			74		-	+	-			_	
27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98			▙	╄	_	_	_	_		<u> </u>						+	\perp	ļ		ļ		
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			L	<u> </u>	╀	<u> </u>				_	<u> </u>			76		\bot	+	_	ــــ	L	<u> </u>	
29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			L	↓_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>				$\sqcup \downarrow$		┷	╙	_	_	L	
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			L			<u> </u>	<u> </u>				_			78				ļ.,	<u> </u>			Ш
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		29	L	_		_											\perp	L				
32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98																	L					
32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		31	Γ	Т			П]											
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		32	Π	Т	T	Π		Γ						82		T	T					
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			T	Т	T		П					1		-83						Γ		
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			T	1	1	1		T			Ì	1				十	\top		Г	T	$\overline{}$	
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			T		T	1	П					1				\top	\top		Г	Г	Г	
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		36	T	\top	T	1				\vdash	1	1		86		十	✝	T	┰	Γ-		
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			T	\top	T		1				<u> </u>	1			\vdash	+	\top		⇈	T	 	
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			T	+	T	t			\vdash	\vdash	t-	1			\vdash	十	\top	T	Т	 	Ι-	
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			t	+	+	+	\vdash	\vdash	 		1	1	_			+	\top	†	 	1	 	
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			t	+	+	+-	\vdash	-	-	-	\vdash	1			\vdash	+	+	 	 	 	 	_
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	-		\vdash	+	+	+	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash					\vdash	+	+	\vdash		\vdash	\vdash	
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	\vdash		+	+	+	+	├		 		\vdash		-	92		+	+	╁╴	 	 	 	
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	\vdash		+	+	+	+	╁	\vdash		╁	+		-		\vdash	+	+	\vdash	-	+-	\vdash	
45 95 96 96 97 97 98 98 98 98	-		+-	+-	+-	┼	├		\vdash	 					 	+	-	+-	-	╁┈	-	
46	-		⊬	+-	+	+-	 	\vdash	<u> </u>	\vdash	-				-	+	+	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash
47 97 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98 98	_	45	╀	+-	+-	 	├	├—	\vdash		\vdash		ļ <u> </u>	95	-		+	+-	├	├		
48 98			╄	+-	+-		├	├-	\vdash	<u> </u>	-			96	$\vdash \vdash$	+	+	\vdash	\vdash	\vdash	├-	\vdash
48 9 99 99	<u></u>		L	╄-	╀-	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L.					 -	\bot	\bot	↓_	1	<u> </u>	<u> </u>	Ш
] 49			\perp	_	1	1_	 	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>			98	\vdash	_	╄-	↓_		 	L_	<u> </u>
	<u></u>		L	<u> </u>	4_	1_	<u> </u>	<u> </u>	_	L_	L.			99	\vdash	4	\bot	<u> </u>	_	ــــــ	L	_
50 100		50	L	L		1	<u> </u>	l						100	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$			L	<u></u>		<u>. </u>	

Cla					Date	9				
Final	Original									
	51	_	-	_						
	51 52	-	-							
	53							_		
	54									_
	54 55			_						
	56	_		<u> </u>						
	57 58	_								
	58									
	59									
	60	Г			-					
	61									
	62 63									
	63									
	64									
	65									
	66									
	67									
	68									
	69									
	70									
	71									
	72									
L	73 74		L							
L	74									
	75									
	76 77						<u> </u>		L.	
<u> </u>	77								$oxed{oxed}$	
	78		<u> </u>							
<u></u>	79						_		L	_
<u> </u>	80						_		_	\vdash
	81	Ь	-	\vdash	\vdash	H	\vdash	\vdash	<u> </u>	
-	82 -83			\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>		-	
-	04		\vdash	 	<u> </u>	├				
-	84 85	 	┢	\vdash	\vdash	H	\vdash		<u> </u>	
	86		\vdash	\vdash	-	 			-	
	87		├				 		-	\vdash
-	88	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н	\vdash			
\vdash	89	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-				
	90	-	\vdash	<u> </u>	┢╾	-	-	 		┢╾
h	91	\vdash	\vdash		Н		\vdash	\vdash	\vdash	-
	92	 	Ħ		Н		Ι_			
	93		T				_	\vdash		
	94		Ι							
	95									
	96									
	97									
	98									
	99									
	100		T	T		Г		Г		

Cla				[Date	€			\Box	
Final	Original									
Ϊ										
	101					_				
	102 103									
	103									Ш
	104	_				_	_			Н
	105	-	_	-		-				
	105 106 107	-				<u> </u>	-			\vdash
	107						\vdash	_	-	-
	108 109				_					\vdash
	110					\vdash	-	_		Н
	111	\vdash		_						
	112									П
	113									
	113 114 115									
	115									
	116 117 118 119						Ĺ			
	117		<u></u>							
	118	_	<u> </u>			_				Ш
	119					<u> </u>				
	1770					<u> </u>			_	
	121 122 123		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			_	Ш
	122	_	<u> </u>			<u> </u>			<u> </u>	-
	123		<u> </u>		_	_	_		_	Н
	124		├		_	_		_	_	$\vdash \vdash$
	125		\vdash	\vdash	_					-
	127		-	-		\vdash				Н
	124 125 126 127 128 129 130			├─	 	┢				Н
	129		-			-			\vdash	Н
	130	-				_				
	131		_						-	
	132									П
	133					\Box				
	132 133 134									
	135 136		L.							
	136		L_	_						Ш
	137 138			L	_	<u> </u>	ļ		<u> </u>	Щ
	138	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	ļ	Ш	_	Ш
	139		_	\vdash	_			_		Ш
	140 141	_	ļ	-	\vdash	├—	<u> </u>		 	
	141	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>		\vdash	├-	$\vdash\vdash$
	143			<u> </u>	\vdash	 	⊢-	<u> </u>		
-	144	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash		<u> </u>	\vdash	H
	145		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	Н
	146	 		H	\vdash	 -		\vdash	 	\vdash
	147		-	┢		┢	-		 	H
	148		-	\vdash					\vdash	H
	149	\vdash	Г	Г	Г				\vdash	П
	150									
			_		_					